

SP-Slides

Identyfikacja produktu
Slajdy SP

Przeznaczenie

Preparaty SP-Slides są przeznaczone do automatycznego przygotowywania rozmazów próbek krwi obwodowej człowieka do analizy mikroskopowej.

Preparaty SP-Slides są specjalnie przeznaczone do stosowania w zespołach przygotowywania szkiełek Sysmex SP-50, SP-10, SP-100, SP-1000i i CellaVision HemaPrep.

Preparaty SP-Slides nie są przeznaczone do ręcznych rozmazów krwi.

Zasady metody egzaminacyjnej

Preparaty SP-Slides służą do przygotowywania i barwienia rozmazów krwi obwodowej. Rozmaz krwi wykonuje się techniką „rozprzestrzeniania” lub „klinowania”. Kropla krwi jest umieszczana na szkiełku SP i jest szybko rozprowadzana poprzez przesuwanie ostrza rozprowadzającego po szkiełku. Dobrze wykonany rozmaz z obwodu jest gruby (czerwone krwinki nakładają się) na szronionym końcu i stopniowo staje się cieńszy, z dobrym oddzieleniem komórek w kierunku przeciwnego końca. Tak zwana „strefa morfologii lub obszar monowarstwowy” to obszar o optymalnej grubości dla mikroskopii świetlnej powinna mieć co najmniej 2 cm długości. Rozmaz krwi obwodowej jest zabarwiony tak, aby uwydatnić cytoplazmatyczne i jądrowe szczegóły różnych typów komórek. Barwniki Romanowsky'ego lub ich pochodne, takie jak Wright, Wright-Giemsa i May-Grunwald-Giemsa, są powszechnie stosowane w hematologii.

Ostrzeżenia i środki

1. Przed użyciem przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi.
2. Slajdy SP są gotowe do użycia i nie należy ich używać ponownie. Ponowne użycie i / lub niewłaściwa obróbka powierzchni może prowadzić do fałszywych wyników, zniszczenia preparatów i fałszywej diagnozy.
3. Miej świadomość możliwych obrażeń podczas obsługi slajdów i podejmij odpowiednie środki bezpieczeństwa (np. Noszenie bezpudrowe rękawiczki, ochrona oczu itp.).
4. SP-Slides nie może być używany, jeśli występują uszkodzenia opakowania lub oznaki pęknięcia szkła ze względu na potencjalne niebezpieczeństwo zranienia drzazgami szkła.
5. W przypadku używania szkiełek SP-Slides z urządzeniem do przygotowywania preparatów (np. Sysmex SP-Series), należy postępować zgodnie z instrukcji obsługi producenta dla tego urządzenia.
6. Po użyciu preparaty SP-Slides należy traktować jako odpady potencjalnie zakaźne. Procedury usuwania powinny spełniać wymagania odpowiednich przepisów lokalnych.

Procedura egzaminacyjna

1. Szkiełka SP są gotowe do użycia i po stopniowym dostosowaniu do temperatury pokojowej mogą być używane bez dalsze przygotowania.
2. Jeżeli procedury diagnostyczne stosowane przez laboratorium wymagają przygotowania preparatu, preparat powinien być przygotowane zgodnie z instrukcjami odpowiedniego systemu i / lub dostawcy odczynników i / lub zatwierdzone procedury wewnętrzne.
3. Pola do pisania na szkiełkach SP służą do oznaczania próbki i powinny takie być tylko odpowiednie markery używany (np. etykieta powinna być trwała).
4. Ocena preparatów na szkiełkach SP musi być wykonana zgodnie z odpowiednimi instrukcjami odpowiedniego systemu lub dostawcy odczynników lub zgodnie z własnymi zatwierdzonymi procedurami wewnętrznymi.

Przechowywanie i okres trwałości nieotwartego produktu

1. Prowadnice SP doskonale sprawdzają się w czystych warunkach. Temperatura przechowywania powinna wynosić od 5 ° C do 30 ° C (pokój temperatura).
2. Minimalizować wahania temperatury i wilgotności zarówno podczas przechowywania, jak i użytkowania.
Schłodzenie produktu może spowodować kondensację i może prowadzić do tworzenia się wody między szkiełkami.
3. Preparaty SP-Slides należy umieścić w laboratorium w temperaturze zbliżonej do temperatury pokojowej, przed otwarciem pudełka.
4. Nie używaj slajdów po upływie daty ważności wydrukowanej na polu slajdu.

Producent

Sysmex Europę GmbH Bornbarch 1, 22848 Norderstedt
Niemcy

Informacje o produkcie

ZE001906 Prowadnice SP 30x50 slajdów

Data wydania lub rewizji

11/2018

SP-Slides

Identification of the product

SP-Slides

Intended use

SP-Slides are intended to be used for the automated preparation of smears from human peripheral blood samples for microscopy analysis.

SP-Slides are specifically intended to be used on the Sysmex Slide Preparation Units SP-50, SP-10, SP-100, SP-1000i and the CellaVision HemaPrep.

SP-Slides are not intended to be used for manual blood smears.

Principles of the examination method

SP-Slides are used for the preparation and staining of peripheral blood smears. The blood smear is made using the "spread" or "wedge" technique. A drop of blood is placed on the SP-Slide and this is spread rapidly by moving the spreader blade across the slide. A well-made peripheral smear is thick (red blood cells are overlapping) at the frosted end and becomes progressively thinner, with good separation of cells toward the opposite end. The so-called "zone of morphology or monolayer area" is the area of optimal thickness for light microscopy examination and should be at least 2 cm in length. The peripheral blood smear is stained so that the cytoplasmic and nuclear details of the various cell types are accentuated. Romanowsky stains or derivations thereof such as Wright, Wright-Giemsa and May-Grünwald-Giemsa are universally used in haematology.

Warnings and precautions

1. Before use, please read these Instructions for Use carefully.
2. SP-Slides are ready to use and should not be reused. Re-usage and/or improper treatment of the surfaces can lead to false results, destruction of the preparations and false diagnosis.
3. Be aware of possible harm when handling the slides and take the appropriate safety measures (e.g. wearing powder-free gloves, eye protection etc.).
4. SP-Slides may not be used when damages of the package or signs of glass breakage are present due to possible danger of injury with glass splinters.
5. When using SP-Slides with a slide preparation unit (e.g. Sysmex SP-Series), follow the manufacturer's Instructions for Use for this device.
6. After usage, SP-Slides should be regarded as potentially infectious waste. Disposal procedures should meet the requirements of the applicable local regulations.

Examination procedure

1. SP-Slides are ready to use and, after a gradual adjustment to room temperature, they can be used without further preparation.
2. If the diagnostic procedures followed by the lab make the preparation of a slide necessary, the slide should be prepared in correspondence with the instructions of the respective system and/or reagent-supplier and/or validated in-house procedures.
3. Writing fields on the SP-Slides are for the labelling of the sample and only suitable markers should be used (e.g. the label should be permanent).
4. The evaluation of the preparations on SP-Slides must be done according to the corresponding instructions of the respective system- or reagent-supplier or according to your own validated in-house procedures.

Storage and shelf life of unopened product

1. SP-Slides have to be stored in clean conditions. Storage temperature should be between 5°C and 30°C (room temperature).
2. Minimize variations in temperature and humidity during both storage and usage.
Cooling of the product can cause condensation and may lead to water forming between the slide glasses.
3. SP-Slides should be allowed to come to room temperature in the laboratory before the slide box is opened.
4. Do not use the slides after the expiration date printed on the slide box.

Manufacturer

Sysmex Europe GmbH
Bornbarch 1, 22848 Norderstedt
Germany

Product information

ZE001906 SP-Slides 30x50 slides

Date of issue or revision

11/2018